

# Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 et 023

## Graisses minérales

### Description

La série des Mobilux EP se compose de 5 graisses multi-usages et de 2 graisses semi-fluides. Elaborées à partir d'huiles de base minérale et d'un savon de lithium hydroxystearate, elles protègent efficacement contre l'usure, la rouille et le délavage par l'eau. Elles se déclinent dans une gamme de grades allant du grade NLGI 00 au grade 3 avec des viscosités d'huiles de base situées entre 150 et 460 cSt à 40°C.

Les Mobilux EP 0, 1, 2, 3 et 460 sont recommandées dans la plupart des applications industrielles soumises à des charges et à des chocs. Grâce à leur excellente résistance à la rouille, à la corrosion et au délavage par l'eau, elles donnent de très bons résultats en présence d'humidité ou d'eau. Les Mobilux EP 0 et EP 1 sont conseillées dans les graissages centralisés, les grades 2 et 3 dans des opérations de graissage général et le grade 460 dans des applications plus difficiles comme les parties humides des machines à papier. Les conditions d'utilisation des Mobilux EP se situent dans une plage de température allant de -20°C à 130°C (0°C à 130°C pour la Mobilux EP 460) ; elles peuvent toutefois être utilisées à des températures un peu supérieures sous réserve d'appoints en graisse plus fréquents.

Les Mobilux EP 004 et EP 023 sont adaptées à la lubrification d'engrenages sous carters et de paliers dans des réducteurs non étanches. Leurs températures d'utilisation se situent entre -25°C et 120°C pour la Mobilux EP 004 et entre -15°C et 120°C pour la Mobilux EP 023.

### Avantages

Les Mobilux EP possèdent une très bonne pompabilité à basse température et une bonne durée de vie en service à température plus élevée. Le résultat de 40 lb à l'essai Timken prouve leur capacité de charge et d'extrême-pression.

- Réduction de l'usure sous fortes charges, chocs et vibrations pour une meilleure fiabilité et disponibilité des équipements.
- Protection contre la rouille et la corrosion et résistance au délavage par l'eau pour une meilleure protection du matériel et une bonne lubrification même en présence d'humidité
- Allongement de la durée de vie des paliers en environnement humide - réduction des arrêts machine intempestifs
- Bonne pompabilité dans les systèmes centralisés (Mobilux EP 0 et 1)
- Contrôle efficace des fuites (Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023)



## Applications

- Mobilux EP 0 et EP 1 possèdent une très bonne pompabilité à basse température et sont conseillées dans les systèmes de graissage centralisés et autres applications dans lesquelles des performances à froid sont requises.
- Mobilux EP 2 est recommandée dans les applications multi-usages, pour le graissage des paliers lisses et antifriction, des garnitures et des joints dans des conditions normales d'utilisation
- Mobilux EP 3 est fortement conseillée dans des applications où une pénétration d'eau ou de polluants solides est néfaste
- Mobilux EP 460 assure un excellent graissage des paliers soumis à forte charge et à vitesse faible ou modérée, incluant ceux subissant de très fortes pressions et des chocs (aciéries, papeteries, mines, carrières et autres applications lourdes soumises à l'humidité).
- Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023 sont recommandées pour le graissage des engrenages sous carter et des paliers de réducteurs de faible étanchéité sur la plupart des matériels miniers à l'exception des engrenages de moteurs électriques. Elles peuvent également être utilisées dans les applications industrielles où les huiles réducteurs classiques ne suffisent pas, telles que les boîtiers d'engrenages ou les boîtiers de chaînes fuyards.

## Spécifications

Mobilux EP répondent aux spécifications suivantes:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51826 – GPOOG							X
DIN 51825 - KP2K-20					X		

Mobilux EP sont homologuées :	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW R32/302						X	

## Caractéristiques typiques

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
Grade NLGI	0	1	2	3	2	00	000
Nature du savon	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Couleur visuelle	Brune	Brune	Brune	Brune	Brune	Brune	Brune
Pénétration travaillée, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415	460
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445							
cSt à 40°C	160	160	160	160	460	160	320
Charge Timken, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
Usure 4-Billes, ASTM D 2266, Empreinte, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
4-Billes charge de soudure, ASTM D 2596, Kg	250	250	250	250	250	250	250
Point de goutte, D 2265, C	190	190	190	190	190		
Protection contre la rouille, ASTM D 6138, Eau distillée	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0



## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

Le logo Mobil et le Pégase sont des marques déposées de Exxon Mobil Corporation et de ses filiales

